

أجزاء الفم

وهي الاعضاء الخاصة للتغذية وتتكون من الأجزاء التالية :

- ١- الشفة العليا للأمام .
- ٢- زائدة لسانية في الوسط خلف الفم .
- ٣- زوج من الفكوك العليا الجانبية .
- ٤- زوج من الفكوك السفلى الجانبية .
- ٥- الشفة السفلى .

وفي الحشرات التابعة للرتب (Collembola) و (Diplura) و (Protura) ترقد اجزاء الفم في تجويف الرأس الناتج من الوجنة والذي يمتد من الناحية البطنية كثنايا ويقابل الخط الوسطي البطني اسفل اجزاء الفم وفي حالة راحة الحشرات لا يتطابق وضع اجزاء الفم ولكنها تكون خارج الرأس لذلك فالأول هو وضع اجزاء الفم الداخلية والثاني هو وضع أجزاء الفم الخارجية . يرتبط شكل اجزاء الفم بالغلاف الذي تتناوله الحشرة وهناك نموذجان اساسيان الأول فيه تتكيف اجزاء الفم لقرض ومضغ الطعام الصلب وفي الثاني تتكيف لمص السوائل ويعد الأول هو النوع البدائي في الحشرات .

انواع وتحويلات أجزاء الفم

- ١- أجزاء الفم القارضة : ويوجد في الصرصر الامريكي ويمثل التركيب الاساسي لأجزاء الفم في الحشرات .
- ٢- أجزاء الفم الماصة : ويوجد في ابي الدقيق والفراش وان اجزاء الفم في هذا النوع تصلح لمص او سحب الغذاء السائل وتتغذى الحشرات التي اجزاء فمها من هذا النوع على الرحيق مثلاً الذي تحصل عليه من الأزهار ومن ثم فهي لا تحتاج الا لخرطوم طويل ماص تجمع به الرحيق .
- ٣- أجزاء الفم القارضة اللاعقة : وتوجد في شغالة نحل العسل اذ يوجد في هذه الحشرة خرطوم ماص تتغذى به برحيق الأزهار .
- ٤- أجزاء الفم الماصة الاسفنجية : وتوجد في الذبابة المنزلية اذ تعلق هذه الحشرة الغذاء السائل عند سطح ما وهذا الغذاء اما ان يكون سائل اصلاً او ان تحوله الحشرة الى سائل بفعل لعابها او بسوائل ترجعها من امعائها .
- ٥- أجزاء الفم الثاقبة الماصة : ويوجد بوجه خاص في الحشرات الطفيلية مثل انثى البعوض وهو طراز شائع لأجزاء الفم اذ يلائم ثقب انسجة النبات والحيوان ومص عصيرها او دمها .





